

Curso Técnico Superior Profissional em: Tecnologias e Programação de Sistemas de Informação

2.º Ano/1.º Semestre

Unidade Curricular: Sistemas Gestores de Bases de Dados II

Docente: Magno Andrade; Jorge Capela

COLECTÂNEA DE EXERCÍCIOS - III

Agregação

Nota: utilizar a base de dados VideoMovies e coleção video_movieDetails.

1. Obtenha todos os filmes do ano ("year") 2000 e divida-os com um país ("countries") para cada filme.
2. Calcule o número total de filmes do género ("genres") "Comedy".
3. Obtenha o número total de filmes em que o actor Javier Bardem participou.
4. Calcule o número total de prémios ("awards.nominations") de todos os filmes em que "Louis C.K." é director ("director").
5. Escreva uma agregação para obter um documento para o director "Louis C.K." contendo os filmes em formato *array* que realizou.
6. Calcule a duração ("runtime") média total de todos os filmes.
7. Calcule o número total de prémios ("awards.wins") de todos os filmes, em que o "rating" do "imdb" ou o "rating" do "tomato" é superior a 7.
8. Apresente todos os países (sem duplicados) dos filmes do ano ("year") 2000.
9. Adicione o campo preço ("price") com o valor 30, ao filme com o título "Once Upon a Time in the West", apresentando os campos título ("title") e ano ("year").
10. Ordene os países dos filmes obtidos no exercício 8, por ordem ascendente.